

La enfermedad de la fiebre aftosa

La fiebre aftosa es una enfermedad grave, viral, altamente contagiosa al ganado y a los cerdos. También afecta a las ovejas, cabras, ciervos, y a otros rumiantes de pezuña hendida. La fiebre aftosa no es una enfermedad zoonótica.

Este país ha estado libre de la fiebre aftosa desde 1929, cuando el último de nueve brotes fue erradicado.

Esta enfermedad se caracteriza por la fiebre y por las lesiones como vesículas (ampollas) en la lengua y en los labios, en el hocico, en las tetillas, y entre las pezuñas. Muchos de los animales afectados se recuperan, pero la enfermedad los deja débiles. La aftosa ocasiona grandes pérdidas en la producción de carne y leche.

La enfermedad se disemina amplia y rápidamente, resultando en graves consecuencias económicas así como clínicas, la fiebre aftosa es una de las enfermedades animales más temidas por los productores de ganado.

Qué causa esta enfermedad

La enfermedad es causada por un virus. El virus tiene la capacidad de sobrevivir en los nódulos linfáticos y en la médula ósea en un pH neutral, pero es destruido en el músculo cuando el pH es <6.0., como por ejemplo, después de *rigor mortis* (rigidez cadavérica). El virus puede persistir en forraje contaminado y en el ambiente hasta por un mes, dependiendo de la temperatura y de las condiciones del pH.

Existen por lo menos siete tipos separados y muchos subtipos del virus de la fiebre aftosa. Los animales que se recuperan de un tipo de infección pueden sufrir ataques de la enfermedad causada por otro tipo diferente debido a que la inmunidad es limitada a cada tipo de virus.

Como se disemina la enfermedad

El virus de la fiebre aftosa puede diseminarse a través de los animales, la gente, o materiales que han adquirido el virus porque han tenido contacto físico con animales infectados. Un brote puede ocurrir cuando:

- Las personas se ponen ropa o zapatos contaminados o usan equipo contaminado y así pasan el virus a animales susceptibles.
- Los animales que han contraído el virus son introducidos dentro de hatos susceptibles.
- Los establecimientos que están contaminados se usan para mantener animales susceptibles.
- Los vehículos contaminados se usan para transportar animales susceptibles.
- La basura cruda o no bien cocida que contiene carne o producto animal contaminado se usa para alimentar a animales susceptibles.
- Los animales susceptibles son expuestos a materiales tales como heno, paja, alimento, pieles o biológicos contaminados con el virus.
- Los animales susceptibles beben agua contaminada de una fuente común.
- Una vaca susceptible es inseminada con semen de un toro infectado.

Síntomas de la enfermedad

Las vesículas (ampollas) seguidas por llagas en el hocico o en las patas y el resultante saliveo excesivo y cojera son los síntomas más notables de esta enfermedad. A menudo las vesículas no se notan porque se revientan fácilmente, convirtiéndose en llagas.

Durante un brote de la fiebre aftosa, algunos de estos otros síntomas pueden aparecer en los animales afectados:

- Temperatura marcadamente elevada, especialmente en animales jóvenes, la cual generalmente baja en menos de 48 horas.
- La ruptura de las vesículas o ampollas que secretan un líquido claro o turbio, dejando la lesión en carne viva. Las áreas al borde de las ampollas rotas tienen fragmentos de tejidos irregulares o sueltos.
- La saliva excesiva que los animales producen es pegajosa, espumosa, y fibrosa.
- El consumo de alimento es reducido porque las lesiones de la lengua y la boca son dolorosas.
- Frecuentemente se observa una cojera con temor de moverse.
- Abortos ocurren a menudo.
- La producción de leche baja repentinamente en las vacas afectadas.
- El porcentaje de concepción puede ser bajo.
- La fiebre aftosa puede causar miocarditis (inflamación de las paredes musculares del corazón) y muerte, especialmente en animales jóvenes y recién nacidos.

El ganado generalmente no vuelve a ganar el peso perdido por muchos meses. Las vacas lecheras que se recuperan, raramente producen las cantidades acostumbradas de leche.

La confusión con otras enfermedades

La fiebre aftosa se puede confundir con varias enfermedades domésticas o exóticas que son menos dañinas, tales como la estomatitis vesicular, la lengua azul, la diarrea viral bovina, la pezuña podrida del ganado, la exantema vesicular porcina, y la enfermedad vesicular porcina. Cada vez que se observen y se reporten vesículas (ampollas) u otros síntomas típicos, se deben hacer exámenes de laboratorio para determinar si la causa de estos síntomas es la fiebre aftosa.

Los lugares donde la fiebre aftosa sucede

Aunque la enfermedad es de distribución global, Norteamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Chile y algunos países en Europa son considerados libres de la fiebre aftosa. Se han identificado varios tipos del virus de la fiebre aftosa en África, Sudamérica, Asia y parte de Europa.

Prevención y control de la fiebre aftosa

La fiebre aftosa es una de las infecciones más difíciles de controlar. Como esta enfermedad está presente en muchas partes del mundo, existe siempre la posibilidad de que accidentalmente se introduzca a EE.UU.

Los animales en este país son altamente susceptibles a los virus de la fiebre aftosa. Si fuera a ocurrir un brote de la fiebre aftosa en EE.UU., esta enfermedad podría diseminarse rápidamente a todas partes de la nación por medio del transporte rutinario del ganado. De ahí la importancia de que se le fuera a detectar tempranamente y se le fuera a erradicar inmediatamente.

Si la fiebre aftosa se llegara a diseminar sin control, el impacto económico alcanzaría billones de dólares en el primer año. Las poblaciones de ciervos y vida silvestre podrían llegar a infectarse rápidamente y podrían ser una fuente de reinfestación para el ganado.

Lo que usted puede hacer

Usted puede apoyar los esfuerzos de EE.UU. contra la fiebre aftosa haciendo lo siguiente:

- Manteniéndose alerta al saliveo excesivo, cojera, y otros síntomas de la fiebre aftosa en su hato; y
- Reportando inmediatamente cualquier síntoma no usual o sospechoso a su veterinario, a funcionarios Estatales o Federales que controlan enfermedades animales o al representante grícola de su país.

Si la fiebre aftosa fuera a aparecer en sus animales, su reporte haría que se empiece un efectivo programa de erradicación Federal y Estatal efectivo.

Su participación es de vital importancia. El reconocimiento temprano de los síntomas de la enfermedad y la notificación inmediata a los oficiales veterinarios son esenciales si se va a llevar a cabo una erradicación con éxito. Su aviso puede prevenir que la fiebre aftosa se establezca en EE.UU., o -si la enfermedad se disemina, puede reducir el tiempo y dinero necesario para eliminarla.

Información adicional

Para más información acerca de la fiebre aftosa, contacte:

USDA, APHIS, Veterinary Services
Emergency Programs
4700 River Road, Unit 41
Riverdale, MD 20737-1231
Teléfono (301) 734-8073
Fax (301) 734-7817

La información actual sobre enfermedades de animales y brotes sospechosos están disponibles en el Internet en la siguiente dirección:
<http://www.aphis.usda.gov>.

El Departamento de Agricultura de EE.UU.(USDA, siglas en inglés) prohíbe la discriminación en todos sus programas y actividades a base de raza, color, origen nacional, sexo, religión, edad, impedimento físico o mental, creencia política, estado civil o familiar. (No todas estas bases de prohibición aplican a todos los programas.) Las personas con impedimentos que necesitan medios alternativos de comunicación (como braille, letras de imprenta grandes, cintas grabadas, etc.) deben ponerse en contacto con el Centro TARGET del USDA, llamando al (202) 720-2600 (voz y TDD).

Para presentar una queja, escriba al Director de la oficina de Derechos Civiles, Room 326-W, Whitten Building, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, DC, 20250-9410, o llame al (202) 720-5964 (voz o TDD). El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos ofrece servicios y oportunidad de trabajo a todos por igual.

